

## (12)特許権力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2001年4月26日 (26.04.2001)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 01/29918 A1(51)国際特許分類:  
4/04, 4/38, 4/48, 4/58, 10/40

H01M 4/66, 4/02,

特願平 2000-90583

2000年3月29日 (29.03.2000) JP

(23)国際出願番号:

PCT/JP00/07297

特願平 2000-100405

2000年4月3日 (03.04.2000) JP

(22)国際出願日: 2000年10月20日 (20.10.2000)

特願平 2000-150496

2000年5月22日 (22.05.2000) JP

(25)国際出願の言語: 日本語

特願平 2000-207274

2000年7月7日 (07.07.2000) JP

(26)国際公開の言語: 日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]

(30)優先権データ: 特願平 11/301646

〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

1999年10月22日 (22.10.1999) JP

(72)発明者; および

特願平 11/357808

(73)発明者/出願人(米国についてのみ): 池田博昭 (IKEDA, Hiroaki) [JP/JP].

1999年12月16日 (16.12.1999) JP

藤本正久 (FUJIMOTO, Masahisa) [JP/JP].

特願平 11/365306

島 正樹 (SHIMA, Masuki) [JP/JP]. 八木弘雅 (YAGI, Hiromasa) [JP/JP].

1999年12月22日 (22.12.1999) JP

黒河宏史 (KUROKAWA, Hiroshi) [JP/JP]. 笠置賢司 (ASAOKA, Kenji) [JP/JP].

特願平 11/374512

松田茂樹 (MATSUBATA, Shigeki) [JP/JP].

1999年12月28日 (28.12.1999) JP

堂本洋一 (DOMOTO, Yoichi) [JP/JP]. 大下竜司 (OHSHITA, Ryuji) [JP/JP]. 加藤哲雄 (KATO, Yoshio) [JP/JP].

特願平 2000-39454

2000年2月17日 (17.02.2000) JP

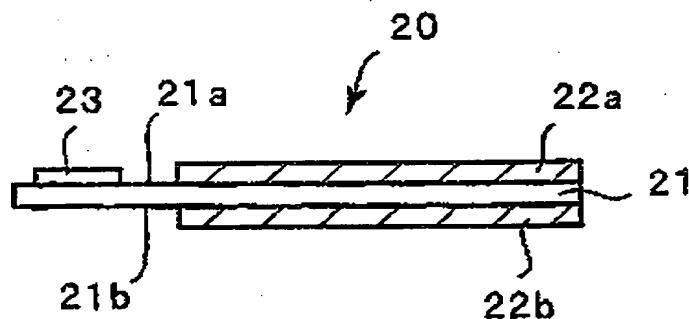
特願平 2000-47675

2000年2月24日 (24.02.2000) JP

(続葉有)

(54)Title: ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL

(54)発明の名称: リチウム二次電池用電極及びリチウム二次電池



(57)Abstract: An electrode for a lithium secondary cell characterized in that an active material thin film absorbing/desorbing lithium such as a microcrystalline silicon thin film or an amorphous silicon thin film is deposited on both sides of a platelike current collector.

(57)要約:

リチウムを吸収・放出する微結晶シリコン薄膜及び非晶質シリコン薄膜などの活性物質薄膜を、板状の集電体の両面上に堆積して形成したことを特徴とするリチウム二次電池用電極。